

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Biaya Material (*Material Cost*) terhadap Tonase (*Tonnage*) pada tambang bawah tanah DOZ (*Deep Ore Zone*) studi kasus pada perusahaan PT. Freeport Indonesia. Biaya Material (*Material Cost*) terdiri dari banyak komponen, peneliti mengambil 3 komponen yaitu *Ground Support Materials*, *Electrical/Electronic*, dan *Steel*.

Pengujian hipotesis diuji dengan menggunakan regresi linear berganda. Data yang digunakan adalah Biaya Material (*Material Cost*) yang diwakilkan 3 komponen diatas dan Tonase (*Tonnage*) tambang bawah tanah DOZ (*Deep Ore Zone*) PT. Freeport Indonesia selama periode 2008-2010. Dan hasilnya komponen *Ground Support Materials* merupakan biaya semi variabel, sedangkan komponen *Electrical/Electronic* dan *Steel* merupakan biaya variabel.

Kata Kunci : Biaya Material, Tonase, dan Biaya Semi Variabel.